Index of Claims

Application No. 09/539,972 Examiner

Joseph E. Avellin

ELMAN ET AL.

Applicant(s)

Art Unit

2143

 ~ 1

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled ÷ Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

		لـــا	Ц				l			
Cla	im						\neg			
UI2						Date	Ĭ			\dashv
Final	Original	10/7/04	6/11/05	10/27/05	1/19/06	2/21/06				
		1	1	1	1	1	_			Н
	-	Ė	Ì	H	H	ا	-			Н
	3	7	1	7	V	1				Н
	4	Ì	V	1	1	1				\vdash
	5	1	1	1	1	1				М
	6	1	7 7 7	7 7 7	7 7 7	1				П
	7	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	1	7	1	1 1 1 1				П
	8	1	1	1	1	1				
	9									
	10								L	Ш
	11			L	<u> </u>	ļ	L			Щ
	12	_		<u> </u>	L		L_			Ш
	13			_	<u> </u>	_	<u> </u>	_		Щ
	14		_	<u> </u>	_	_	<u> </u>		<u> </u>	Н
<u> </u>	15			-1	-	al.		H	H	Н
-	17	7	7	7	1	1	-	<u> </u>	-	Н
<u> </u>	18	Ť	J	⊢`	 `	Ť	┢	-		\vdash
	19	H	Ė	┝	-	-	H		-	H
	20	一				 	\vdash			H
	21			_	\vdash					П
	22	\vdash								П
	23									
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37									
	25									Ш
	26	_				<u> </u>	_	L		Ш
ļ	27		L	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>		Щ
<u> </u>	28	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		├_	<u> </u>	<u> </u>	Н
<u> </u>	29	├	_	_		<u> </u>	-	-	<u> </u>	Н
	30	ļ	⊢	-			⊢	-	┝	Н
	31	┢	-	⊢	-	-	\vdash		┝	\vdash
	33	\vdash	┢	├	┢	-	-		-	\vdash
	34	\vdash	┢	-	\vdash	┢	┢╾		-	Н
<u> </u>	35	 	一			一	T-			Н
	36	┢	-			<u> </u>	Т	Г		
	37	Г				Г		Ī		
	38 39									
	39									
	40	<u> </u>	_	_				_		
	41	_				_	_			Ш
<u> </u>	42	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	Щ
<u> </u>	43	-	\vdash	-	<u> </u>	-	<u> </u>	├	<u> </u>	Н
	44	-	\vdash	-	-		 	\vdash	├	H
 	46	├-		├	\vdash	\vdash	├	\vdash	\vdash	Н
<u> </u>	47	\vdash	-	┝	├─	⊢	┢	⊢		H
\vdash	48	\vdash	-	-		\vdash	┢╌	 	\vdash	Н
\vdash	49	 - 	 	╁	-	\vdash	\vdash	\vdash	┢	Н
	50	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	 	\vdash	Н

la	im	Ι				Date						Cla	im	1				Date				\neg
٦											1			П								
	Original	10/7/04	6/11/05	10/27/05	1/19/06	2/21/06						<u> </u>	Origina									
1	īj	6	111	72/	/19	721						Final	rig									
	0	-	۱۳	=	-	~																
	1	1	1	1	1	1					1		51			_	_					\Box
┪											1		52				_					
┪	3	1	1	1	1	1		\vdash			1	-	53									
٦	4	1	1	1	1	1					1		54									
7	5	1	1	1	1	1			\Box		1		55									
	6	1	1	√	7	1					ĺ		56									\Box
	7	1	1	1	7	1					1		57	П			_					
T	8	1	1	1	1	1		\vdash	\vdash	-	i		58	П								
	9		_	_	$\overline{}$			-	I		1		59	П	_							
7	10			_	Т	_			<u> </u>		1		60	П	_							\neg
┪	11								_		1		61	П					 			\neg
┪	12		_							_	1		62	Н					_	_		\Box
_	13	\vdash	_	\vdash	\vdash		_			┢	1		63	Н								\neg
٦	14	H		_	_	-	 	\vdash	\vdash		1		64	Н	_			_	\vdash			Н
-	15				-	-	\vdash	 	-	┢	1		65	Н				_	\vdash		_	Н
Н	16	1	1	1	1	1		<u> </u>	┢	\vdash	1		66					\vdash	\vdash		-	\dashv
+	17	V	j	V	Ì	1	-	 	_	_	1		67	Н		\vdash		-	┢═	_	_	
_	18	V	1	Ť	_	H	┢		-	-	1		68	Н		\vdash			-	_	-	\vdash
-	19	H	Ė	┢╾	-	-	\vdash	-		\vdash	ł	<u> </u>	69	\vdash		\vdash	_	-	 		\vdash	\vdash
-	20	\vdash				-	-	 	-	┝	ł		70	\vdash	—	-		_	\vdash	\vdash	\vdash	Н
-	21	\vdash		-	-	_	-	-	\vdash	\vdash	ł		71	-		 	<u> </u>					Н
4	22	-	-		\vdash	-	-	_	-	-	ł	<u> </u>	72	Н	_		_	-	\vdash	-		\dashv
4	23	-		_	_		_	_		\vdash	ł		73	Н		┝			\vdash	-	_	\dashv
4	23	⊢		_		-	-	_	\vdash		┨	<u> </u>	74	Н		 			\vdash		_	
	24 25	H		_	\vdash	-	-	-	_		ł		75	Н							_	\dashv
4	25	_				-	<u> </u>	_			1					┝			-			-
_	26	 				-			_	\vdash	ł	<u> </u>	76 77	Н			<u> </u>	_	\vdash	-	-	-
4	27		_		_	-	_	<u> </u>			ł	ļ	78	-		⊢	⊢		-			
_	28	<u> </u>					<u> </u>	-	-	⊢	ł		70	-		┝				H	-	-
_	29	 —	\vdash			_	-	-	\vdash	<u> </u>	-		79	Н		┝	\vdash	\vdash	_	_		\dashv
_	30	-	_				├—	_	<u> </u>	\vdash	-		80	Н		┝	-	_		_	-	
_	31	_	<u> </u>	_	_		<u> </u>		<u> </u>	-	ł	<u> </u>	81		_	<u> </u>	-	-	-	⊢	<u> </u>	\dashv
_	32	_		_	\vdash	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			82	Н	_		<u> </u>	⊢	 	├-	\vdash	
_	33	┡	<u> </u>	_	<u> </u>	 			_	ļ	-		83	-	_	<u> </u>	├—	<u> </u>	-	⊢	<u> </u>	-
_	34	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	-	ł	<u> </u>	84	Н	<u> </u>	-	├		\vdash	⊢	\vdash	$\vdash \vdash$
_	35	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	 	├	-	-	-	<u> </u>	85	\vdash	<u> </u>	-	├-		\vdash	\vdash	-	Н
_	36	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	⊢	⊢-	├	-	<u> </u>	86	\vdash		<u> </u>		<u> </u>	\vdash	├-	<u> </u>	Н
_	37	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	 	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	┨	<u> </u>	87	Н	<u> </u>	⊢	├—	-	\vdash	\vdash		Н
_	38	—	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	 		<u> </u>	ł	<u> </u>	88	Н		├-	 -	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	Н
_	39	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	Ь—	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	89	Н		├-	 	-	_	<u> </u>	ļ	Н
_	40	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	!	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	90	Н	<u> </u>	<u> </u>	<u>—</u>	\vdash	<u> </u>	\vdash	 	-
	41	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			<u> </u>	Į	ļ	91	\sqcup	<u> </u>	├—	\vdash	<u> </u>	⊢	<u> </u>	 	Ш
_	42	<u> </u>	.	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	\vdash	<u> </u>			92	Ш		<u> </u>	<u> </u>	┞	—	<u> </u>	\vdash	\vdash
	43	_	\vdash	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1	<u> </u>	93	Ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	Ш
_	44	<u>L</u>	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	1	<u> </u>	94	Щ		_	<u> </u>	ldash	<u> </u>	<u> </u>	L-	Ш
	45			<u> </u>		$oxed{oxed}$	L	_	_		1		95	Щ	L	L		_	<u> </u>	_	lacksquare	Ш
	46	<u> </u>			L	<u> </u>	<u> </u>	_	L.	_	1	ļ	96	Ш		_	_		Ц	L_	L	Ш
	47		L	_	_		L_	<u> </u>	<u></u>	<u>L</u>	1	<u> </u>	97	Ш	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	Щ
	48	L_	L_			<u> </u>	<u> </u>		<u></u>	<u> </u>	1	<u> </u>	98	Ш		<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	L_	Щ
	49	_		_		L_	_		_	匚	1	<u> </u>	99	Ш	L_	_	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	Ш
	50			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u></u>		J	L	100									
_																						

Tell	Cli	aim	Date								
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 140											П
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 140	<u></u>	na									
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 140	įË	igi									
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 148 149	ш.	ō				1					
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 148 149		101	-		-	_					Н
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 148 149		101	-	_			_	-	_	_	Н
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 148 149 149 149 148 149 148 149 148 149 149 144 145 146 147 148 149		102	\vdash		_	-	\vdash			_	Н
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 148 149 149 149 148 149 148 149 149 148 149 149 144 145 146 147 148 149		103			_	-				_	Н
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 148 149 149 149 148 149 148 149 149 148 149 149 144 145 146 147 148 149		104								_	Ш
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 148 149 149 149 148 149 149 148 149 148 149 149 148 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140		105	\vdash	_	_				_	_	Н
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 148 149 149 148 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 144 145 146 147 148 149 140 149 140 149 149 149 149 149 149 149 149 149 140 149 149 149 149 149 140 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 140 149		106	<u> </u>				_				Ш
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 148 149 148 149 148 149		107	ldash								Ш
110		108				_					Ш
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		109				_				_	
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110			_						Ш
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		111	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$		\sqcup	Ш				Щ
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112	$oxed{oxed}$				L.,		L.,		
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 148 149		113	L_			Ш	L			<u> </u>	Ш
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$				Ш				Ш
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115	$oxed{oxed}$	L							
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		116									Ш
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		117				<u> </u>			لسا		Ш
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		118									
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119									
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120									
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121									
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122								П	
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		123									
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		124									П
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125						Г			П
128		126									
128		127									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128									П
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129				Г					П
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		130									П
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		131							<u> </u>		М
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		132	l	Г	Г			Г	_	\vdash	Н
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133	Т								Н
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134							-	 	Н
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135	I	一	Н	Г	Г	Т	\vdash	\vdash	H
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136			\vdash	\vdash	Г			\vdash	Н
139		137		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н		\vdash	Н
139		138		\vdash	-	\vdash	T	H	\vdash	 	Н
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		139	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Т	Г	Н		Н
141		140	\vdash	\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash	Н	\vdash	Н
142 143 144 145 146 147 148 149				-	┢	Н	\vdash	-		\vdash	Н
143			\vdash	_	<u> </u>	\vdash		Н		 	Н
144 145 146 147 148 149			\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		Н
145 146 147 148 149			\vdash	 	\vdash	\vdash		Н	\vdash	\vdash	Н
146 147 148 149			-	 		\vdash	\vdash		\vdash	-	Н
147 148 149			\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	-	$\vdash \dashv$
148		1/17	 	\vdash	-	-	\vdash	-	-	\vdash	$\vdash \vdash$
149			-		├	\vdash	├—	\vdash	\vdash		$\vdash \vdash$
		148	-	\vdash		 —	\vdash	-	-	\vdash	\vdash
150			\vdash	⊢	\vdash	\vdash	⊢	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash
		150				Щ	<u> </u>	Щ.	<u> </u>	L	Ш